

SMLOUVA O DÍLO

III/41417 LEDNICE – UL. MIKULOVSKÁ 1. STAVBA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

STRABAG a.s.

sídlem Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5
zapsaná u Městského soudu v Praze
zastoupená Pavlem Vackem, ředitelem oblasti JIH a Ing. Ondřejem Volkem, ekonomem oblasti JIH

IČO 608 38 744
oddíl B, vložka 7634

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. Stavby III/41417 Lednice, ul. Mikulovská (dále jen „stavba“).
 - ii. Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“).
 - iii. Geodetického zaměření stavby.
 - iv. Geometrického plánu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: SÚS JMK, oblast Břeclav, Lidická 132 A, 690 34 Břeclav.

II. STAVBA

1. Předmětem zakázky je rekonstrukce silnice III/41417, začátek opravovaného úseku se nachází v blízkosti náměstí obce Lednice, konec úseku se nachází před křižovatkou silnic III/42117 a II/422. Celková délka rekonstruovaného úseku je 236,80 m.

Po odstranění stávajících konstrukčních vrstev do hloubky 510 mm bude provedena nová konstrukce vozovky včetně napojení vjezdů. Odvodnění vozovky bude provedeno do dešťových vpustí připojených na stávající kanalizaci. Pláň bude odvodněna drenáží do dešťových vpustí. Součástí stavby bude realizace dopravního značení.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. Soupis prací.
 - ii. Projektová dokumentace III/41417, III/42117 Lednice, ul. Mikulovská SO 101 silnice III/41417 PDPS, vyhotovena společností Viadesigne s.r.o., IČO: 27696880 z června 2014, (dále jen „projektová dokumentace“).
 - iii. Akty státní správy:

- o Veřejnoprávní smlouva z 13.12.2013 s městským úřadem Břeclav.
 - iv. písemné pokyny objednatele.
 - v. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
 - vi. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytnul zhotoviteli projektovou dokumentaci jako součást zadávacích podmínek při zadávání příslušné veřejné zakázky. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPTS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby, takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.).
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnožením. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | 14 dnů od uzavření smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | 30.11.2014 |

3. Předání a převzetí díla

do 30 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
- Výpočet hluku ze stavební činnosti.
 - Návrh technologického postupu prací.

Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak, tzn, při předání stavby budou předání také tyto části díla:
- dokumentace skutečného provedení;
 - geodetické zaměření stavby;
 - dokumentace stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
- Práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu.
 - Vyčištěného prostoru staveniště.
 - Geometrický plán.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k zahájení stavebních prací, dokončení stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavba bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

3 960 129,68 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje:
- že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),

- ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
 5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
 6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude uhrazena na základě měsíčních faktur s náležitostmi daňového dokladu. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
2. Přílohou faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí díla. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
4. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
5. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Zálohové platby se nesjednávají.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu

zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zneprístupněny či zakryty. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést; náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:

- i. Stavební deník.
- ii. Záznam o hlavní prohlídce silnice č. III/41417 prováděné před uvedením stavby do provozu.
- iii. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích.
- iv. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
- v. Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Subdodavatelé

6.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů

<i>Název</i>	<i>IČO</i>	<i>Rozsah prací</i>
<i>Hloušek s.r.o.</i>	<i>155 49 721</i>	<i>Geodetické práce</i>

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.

6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech **ve vlastní režii**. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

9. Stavba musí být prováděna po ukončení objízdny trasy u akce rekonstrukce silnice I/40 ve Valticích.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
 - iii. Zajistit zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. Povolení k uzavírkám.
 - ii. Stanovení dočasného dopravního značení.
 - iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - iv. Povolení zvláštního užívání komunikací.
 - v. Užívání veřejného prostranství.
 - vi. Po dohodě s vlastníky přístupů a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls.
5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny vyšší odpovídající vyšší jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny na základě rozpočtu následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy, anebo cena stavby nejsou-li obdobné práce ani příslušný stavební objekt v rozpočtu obsažen

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškeré úkony dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
2. Správcem stavby je Ing. Blanka Stöhrová, e-mail: blanka.stohrova@susjmk.cz, tel.: 519 316 134.
3. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Stavbyvedoucím je *František Klemš, frantisek.klems@strabag.com, 602 553 150.*

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
 - 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.
 - 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
 - 5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plnění této smlouvy oproti lhůtám plnění	8 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	1 000,- Kč denně
V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl	10 000,- Kč za subdodavatele

objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno

- 5.2 Smluvní pokuty jsou započítatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.
- 5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
- 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
6. Úrok z prodlení
 - 6.1. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iii. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - iv. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - v. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - vi. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - vii. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.

8. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 1921, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn.
11. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: Položkový rozpočet (Oceněný soupis prací).
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

Smlouvu prověřila: Ing. Bronislava Palacká, OTÚ

V Brně dne 17.9.2017

V Brně dne

Za objednatele
SÚS JmK

Za zhotovitele
STRABAG a.s.

STRABAG
STRABAG a.s.
ODŠTĚPNÝ ZÁVOD BRNO
TOVÁRNÍ 3
CZ - 620 00 BRNO
(9)

Podpis:

Podpis:

Jméno: Ing. Jan Zouhar

Jméno: Pavel Vacek

Ing. Ondřej Volek

Funkce: Ředitel SÚS JmK

Funkce: Ředitel oblasti JIH

Ekonom oblasti JIH

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 BRNO
IČO: 70932581 (2)*

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

III/41417 LEDNICE - UL. MIKULOVSKÁ 1. STAVBA

Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	SILNICE III/41417	3 664 291,88	4 433 793,18
SO 101.1	ÚPRAVA ZA OBRUBOU	68 148,80	82 460,05
SO 901	PŘECHODNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	145 636,00	176 219,56
Stavba celkem		3 878 076,68	4 692 472,79

Ostatní nákl. a vedlejší nákl. díla	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	20 267,00	24 523,07
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	61 786,00	74 761,06
Ostatní nákl. a vedlejší nákl. díla	82 053,00	99 284,13

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákladů	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem	3 960 129,68	4 791 756,92

STRABAG
 STRABAG s.s.
 ODSTĚPNÝ ZÁVOD BRNO
 TOVÁRNÍ
 CZ-620 00 BRNO
 (9)



SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD08314 III/41417, III/42117 Lednice, ul.Mikulovská, SO 101 - silnice III/41417, PDPS

Objekt: SO 101 Silnice III/41417

Rozpočet: SO 101 Silnice III/41417

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Viadesigne s.r.o.

Základní cena:	3 664 291,88 Kč
Cena celková:	3 664 291,88 Kč
DPH:	769 501,30 Kč
Cena s daní:	4 433 793,18 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:		Datum vypracování nabídky:				
1	Zemní práce					
1	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC dlažba bude zpětně uložena (SO 101.1)	M3	7,638	1 267,00	9 677,35
		101,8*0,05=5,090 [A] 'rozebrání stáv.bet.dlažby - plocha dig.MICROSTATION' 20,2*0,06=1,212 [B] 'rozebrání stáv.zám.dlažby - plocha dig.MICROSTATION' 16,7*0,08=1,336 [C] 'rozebrání stáv.zám.dlažby - plocha dig.MICROSTATION' Celkem: A+B+C=7,638 [D]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
		Atributy položky: Lože: z kameniva				
		Materiál dlaždic: betonové, kameninové				
		Očištění a třídění dlaždic pro další použití: s očištěním a tříděním				
		Odstraňovaná plocha: do 200m2				
2	11325	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM	M3	679,498	621,00	421 968,26
		679,498=679,498 [A] 'odkop konstrukčních vrstev vozovky - výměra dle příčných řezů'				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - v režii zhotovitele.				
		Atributy položky: Odstraňovaná plocha: přes 200m2				
		Tloušťka odstraňované vrstvy: přes 300mm				
3	11324	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	316,500	64,00	20 256,00
		242,5=242,500 [A] 'stáv.sil.obruba' 74=74,000 [B] 'stáv.sil.obruba ležatá' Celkem: A+B=316,500 [C]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - v režii zhotovitele.				
		Atributy položky: Očištění a třídění obrubníků pro další použití: bez očištění a třídění				
4	11356	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH 100=100,000 [A] 'stáv.dvouřádek z žul.kostek	M	100,000	73,00	7 300,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku.				

5	113725	<p>Atributy položky: Očištění a třídění dlažebních kostek pro další použití: s očištěním a tříděním Velikost dlažebních kostek: drobné</p> <p>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM tl.160mm 1915,5*0,16=306,480 [A] 'stáv.vozovka - plocha dig.MICROSTATION'</p>	M3	306,480	659,00	201 970,32
6	12273	<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - v režii zhotovitele.</p> <p>Atributy položky: Frézovaná plocha: přes 500m2 Překážky v trase: bez překážek v trase Šířka frézovaného pruhu: přes 0,75m Tloušťka frézované vrstvy: přes 60mm</p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I zemina bude zpětně použita pro zásyp 5,4=5,400 [A] 'dle pol.17421 zásyp..' 5,5*0,3=1,650 [B] 'zásyp v SO 101.1' Celkem: A+B=7,050 [C]</p>	M3	7,050	104,00	733,20
		<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjima štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zútnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopišti 				

7	122735	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	2,450	456,00	1 117,20
<p>- třídnění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: lepivost do 100% Množství: do 1000m3 Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</p> <p>9,5=9,500 [A] 'odkop zeminy pro vozovku - výměra dle příčných řezů' -7,05=-7,050 [B] 'dle pol.12273 odkopávky.' Celkem: A+B=2,450 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptření a rozeptření vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování</p> <p>- zřízení stupňů v podloží a lavíc na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídnění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku - v režii zhotovitele.</p> <p>Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: lepivost do 100%</p>						

8	131735	M3	15,750	602,00	9 481,50
<p>Množství: do 1000m3 Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM (1,5*1,5*1)*7=15,750 [A] 'hloubení pro nové deš.vpusti'</p>					
<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesval. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (výjma šterových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
<p>Arbitry položky: Čerpání vody: bez čerpání Lepivost: lepivost do 100% Množství: do 100m3 Ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin: bez ztížení</p>					
9	132735	M3	157,240	593,00	93 243,32
<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM 466,2*0,5*0,4=93,240 [A] 'hloubení pro drenážní potrubí' 64*1*1=64,000 [B] 'hloubení pro přípojky kanalizace' Celkem: A+B=157,240 [C]</p>					
<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené 					

- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepihost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku - v režii zhotovitele.

Atributy položky: Čerpání vody: bez čerpání

Lepivost: lepihost do 100%

Množství: přes 100m3 do 1000m3

Zřízení výkopky v blízkosti výbušnin: bez zřízení

10	132735	2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM ruční hloubení	M3	8,675	784,00	6 801,20
----	--------	---	--	----	-------	--------	----------

34,7*0,5*0,5=8,675 [A] hloubení pro chráničku O2

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepihost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku

- svaňovaní a presvan. svanu do konečného tvaru, výměna normu v podloží a v pláni znenodnocene klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku - v režii zhotovitele.

Atributy položky:

Čerpání vody: bez čerpání

Lepivost: lepivost do 100%

Množství: do 100m3

Ztížení vykopávek v blízkosti výbušnin: bez ztížení

11 163219 VODOR PŘEMÍST VYB HMOT Z VÝRUBU NA POVRCHU PŘÍP ZA DALŠÍ 1KM

T 137,678

8,00

1 101,42

(316,5*0,145)*3=137,678 [A] dle pol.113524 odstranění.!

Technická specifikace:

příplatek obsahuje náklady na vodorovné přemístění vybouraných hmot na povrchu nad 5km za každý další km;

- potřebnou mechanizaci.

Atributy položky:

Druh dopravy: automobilová

12 17421 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ

M3

76,00

410,40

zemina bude použita z odkopávek

(1,5*1,5*1,2)*2=5,400 [A] 'zásyp po vybouraných deš.vpustích'

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	17481	<p>Atributy položky: Prohození sypaniny: bez prohození</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD fr.0-32</p> <p>64*1*0,5=32,000 [A] 'zásyp po přípojkách kanalizace'</p> <p>Technická specifikace:</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	32,000	709,00	22 688,00
14	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD fr.0-32</p> <p>34,7*0,5*0,5-(34,7*0,016)=8,120 [A] 'obsyp chrániček O2'</p> <p>64*1*0,5-(64*0,016)=30,976 [B] 'obsyp přípojek kanalizace'</p> <p>Celkem: A+B=39,096 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží 	M3	39,096	647,00	25 295,11

15	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ HDK fr:8/16	M3	89,510	1 149,00	102 846,99
----	-------	---	---	----	--------	----------	------------

466,2*0,5*0,4-(466,2*0,008)=89,510 [A] 'obsyp drenážního potrubí'

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

Atributy položky: Nakupovaný materiál: kamenivo drcené

16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I 1928,835=1 928,835 [A] 'dle pol.56334 vozovkové.'	M2	1 928,835	13,00	25 074,86
----	-------	--	--	----	-----------	-------	-----------

Technická specifikace:

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

Atributy položky: Zemní těleso: zářez

1 Zemní práce

949 965,13

2	17	21197	Základy	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	839,160	49,00	41 118,84
				466,2*1,8=839,160 [A] opláštění drenážního potrubí				
			Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
			Atributy položky:	Druh geotextilie: drenážní				
				Hmotnost geotextilie: do 300g/m2				
				Rozvinutá šířka opláštění: do 2,5m				
				Sklon svahů odvodňovacích žeber: přes 1:2,5 až svislé				
2			Základy					41 118,84
5	18	56333	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 757,740	131,00	230 263,94
				ŠD fr.0-32				
			Technická specifikace:	1757,74=1 757,740 [A] 'podklad vozovky - výměra dig.MICROSTATION'				
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
				- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
				- nezahrnuje postříky, nátěry				
			Atributy položky:	Tloušťka vrstvy: 150mm				
19	56334			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 945,075	172,00	334 552,90
				ŠD fr.0-63				
			Technická specifikace:	1757,74+(416,3*0,45)=1 945,075 [A] 'podklad vozovky - výměra dig.MICROSTATION'				
				- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
				- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
				- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
				- nezahrnuje postříky, nátěry				
			Atributy položky:	Tloušťka vrstvy: 200mm				
20	572113			INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 757,740	14,00	24 608,36
				modifikovaný				
			Technická specifikace:	1757,74=1 757,740 [A] 'vozovka 0,5kg/m2'				
				- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství				

21	572214	<ul style="list-style-type: none"> - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <p>1757,74=1 757,740 [A] vozovka 0,2kg/m² 1757,74=1 757,740 [B] vozovka 0,4kg/m² Celkem: A+B=3 515,480 [C]</p> <p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p>	M2	3 515,480	12,00	42 185,76
22	574B34	<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM ACO 11+ modif.</p> <p>1757,74=1 757,740 [A] vozovka - výměra dig.MICROSTATION'</p>	M2	1 757,740	240,00	421 857,60
23	574D56	<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ TL. 60MM ACL 16+ modif.</p> <p>1757,74=1 757,740 [A] vozovka - výměra dig.MICROSTATION'</p>	M2	1 757,740	300,00	527 322,00
24	574F56	<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+ TL. 60MM</p> <p>1757,74=1 757,740 [A] vozovka - výměra dig.MICROSTATION'</p>	M2	1 757,740	246,00	432 404,04

ACP 16+ modif.

1757,74=1 757,740 [A] vozovka - výměra dig.MICROSTATION'

Technická specifikace:

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení síčky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

25 58920

VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM

M 69,200

79,00

5 466,80

69,2=69,200 [A] zalití spar mezi novým a starým asfaltem'

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem

5

Komunikace

2 018 661,40

8

Potrubí

26 87433

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM

M 66,000

550,00

36 300,00

vč.napojení na stáv.kanalizaci (1x) vč.dodání potřebného materiálu

64+2=66,000 [A] přípojky kanalizace'

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaustění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejspíše tyto práce předměřem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapázaném i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

Atributy položky: DN trub: 150mm
 Materiál: PVC
 Sklon potrubí: do 20%
 Umístění potrubí: v otevřeném výkopu

29	89712	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETELNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vč. obsypu ze ŠD a napojení	KUS	11,000	13 585,00	149 435,00
----	-------	--	-----	--------	-----------	------------

11=11,000 [A] 'nové deš. vpusti'

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce

Atributy položky:

Typ vpusti: UV-50 normální

VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ

6=6,000 [A]

Technická specifikace:

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8 Potrubí

9 Ostatní konstrukce a práce

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 -
DODÁVKA A MONTÁŽ

- 4=4,000 [A] 'značka P2'
- 2=2,000 [B] 'značka E2b'
- 4=4,000 [C] 'značka IP6'
- 2=2,000 [D] 'značka P6'
- 2=2,000 [E] 'značka B28'
- 2=2,000 [F] 'značka E2d'
- 1=1,000 [G] 'značka p4'

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=17,000 [H]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

Atributy položky:

Stojan: bez stojanu

Účel: definitivní

234 638,50

16 150,00

32	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	317,00	6 974,00
		22=22,000 [A] 'odstranění stáv.značek'				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele				
33	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	1 267,00	15 204,00
		sloupek 3,5m vč.osazení, čtyřkotevní patka komplet vč.zabetonování (vč.zemních prací), víčko plast, objímky US 1 komplet (30kusů), bamdimex páska (cca4m) 12=12,000 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
		- u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
34	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	16,000	443,00	7 088,00
		16=16,000 [A] 'odstranění stáv.patek vč.sloupků'				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele				
35	915221	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	57,901	418,00	24 202,62
		22,5=22,500 [A] 'V7 přechody pro chodce' 69,1/2*0,25=8,638 [B] 'čára 1,5/1,5/0,25' 177,9*0,125=22,238 [C] 'čára 0,125' (54,3/3*2)*0,125=4,525 [D] 'čára 3/1,5/0,125' Celkem: A+B+C+D=57,900 [E]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha)				
		- předznačení a reflexní úpravu				
		Atributy položky: Povrchová úprava: s reflexní úpravou				
36	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	326,200	384,00	125 260,80
		sil.obrubník ABO 1000/150/250 do bet.lože 326,2=326,200 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				

		Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.			
	Atributy položky:	Materiál lože: betonové s boční opěrou			
		Položka obrubníku: stojatý			
		Rozměr obrubníků: 100/15/25			
		Tloušťka lože: přes 100mm			
37	91722	2	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	69,100
			sil.obrubník nájezdový ABO 1000/150/150 do bet.lože		371,00
			69,1=69,100 [A]		25 636,10
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.			
	Atributy položky:	Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.			
		Materiál lože: betonové s boční opěrou			
		Položka obrubníku: stojatý			
		Tloušťka lože: přes 100mm			
38	91722	3	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	21,000
			sil.obrubník přechodový ABO 1000/150/250-150 do bet.lože		586,00
			10=10,000 [A] P'		12 306,00
			11=11,000 [B] L'		
			Celkem: A+B=21,000 [C]		
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.			
	Atributy položky:	Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.			
		Materiál lože: betonové s boční opěrou			
		Položka obrubníku: stojatý			
		Tloušťka lože: přes 100mm			
39	91772	1	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	316,300
			žul.kostka 10x10 do bet.lože ve dvou řadách		427,00
			416,3-100=316,300 [A] 'nový dvourádek'		135 060,10
	Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.			
	Atributy položky:	Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.			
		Materiál lože: betonové s boční opěrou			
		Tloušťka kostek: 100mm			
		Tloušťka lože: přes 100mm			
40	91772	2	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	100,000
					269,00
					26 900,00

žul.kostka 10x10 do bet.lože ve dvou řadách - kostka použita původní - vč.očištění
kostek

100=100,000 [A] nový dvouřádek'

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.

Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

Atributy položky: Materiál lože: betonové s boční opěrku

Tloušťka kostek: 100mm

Tloušťka lože: přes 100mm

41 919112

ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM

M

69.200

127,00

8 788,40

69,2=69,200 [A] 'zaříznutí vozovky mezi novým a starým asfatem - dle pol.58920 výplň..'

Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH

42 96687

KUS

6.000

2 723,00

16 338,00

6=6,000 [A] 'stáv.deš.vpusti'

Technická specifikace:

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutfí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - v režii zhotovitele
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Atributy položky: Odvozná vzdálenost vybouraného materiálu: přes 12km do 16km

9 **Ostatní konstrukce a práce**

419 908,02

Celkem:

3 664 291,88

SOUPLIS PRACÍ

Stavba: VD08314 III/41417, III/42117 Lednice, ul.Mikulovská, SO 101 - silnice III/41417, PDPS

Objekt: SO 101.1 Úprava za obrubou

Rozpočet: SO 101.1 Úprava za obrubou

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihoomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Viadesigne s.r.o.

Základní cena: 68 148,80 Kč
Cena celková: 68 148,80 Kč
DPH: 14 311,25 Kč
Cena s daní: 82 460,05 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

1	17421	Zemní práce	M3	1,650	76,00	125,40
----------	--------------	--------------------	-----------	--------------	--------------	---------------

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ

zemina použita z SO101 č.pol.12273 odkopávky..

5,5*0,3=1,650 [A] 'zásyp zeminou pro zatravnění'

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek

		<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 			
		Prohození sypaniny: bez prohození			
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	36,417	647,00
		ŠD fr.0-32			23 561,80
		232,9*0,09=20,961 [A] 'zásyp kamenivem pro předláždění dlažba'			
		128,8*0,12=15,456 [B] 'zásyp kamenivem pro předláždění - asfalt'			
		Celkem: A+B=36,417 [C]			
		Technická specifikace:			
		položka zahrnuje:			
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace			
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností			
		- hutnění i různé míry hutnění			
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění			
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech			
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu			
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek			
		- spouštění a nošení materiálu			
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy			
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
3	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	29,800	23,00
		29,8=29,800 [A] 'zatravnění ploch'			685,40
		Technická specifikace:			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
		Atributy položky:			
		Druh trávníku: parkový			
		Sklon svahu: v rovině a ve svahu do 1:5			
1		Zemní práce			
5		Komunikace			

4	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 modifikovaný	M2	17,400	14,00	243,60
		17,4=17,400 [A] 'vozovka 0,5kg/m2'				
		Technická specifikace:				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení				
5	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	34,800	12,00	417,60
		17,4=17,400 [A] 'vozovka 0,2kg/m2'				
		17,4=17,400 [B] 'vozovka 0,3kg/m2'				
		Celkem: A+B=34,800 [C]				
		Technická specifikace:				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				
		- provedení dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- úpravu napojení, ukončení				
6	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	17,400	240,00	4 176,00
		ACO 11+ modif.				
		17,4=17,400 [A] 'výškové napojení asf.ploch - výměra dig.MICROSTATION'				
		Technická specifikace:				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ TL. 60MM ACL 16+ modif.	M2	17,400	300,00	5 220,00
		17,4=17,400 [A] 'výškové napojení asf.ploch - výměra dig.MICROSTATION'				
		Technická specifikace:				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				

8	574F56	<ul style="list-style-type: none"> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	17,400	246,00	4 280,40
		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+ TL. 60MM</p> <p>ACP 16+ modif.</p> <p>17,4=17,400 [A] 'výškové napojení asf.ploch - výměra dig.MICROSTATION'</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p>				
		<p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
9	587205	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</p> <p>pouze zpětné položení bet.dlažby 30x30cm</p> <p>101,8=101,800 [A] 'výškové napojení ploch'</p>	M2	101,800	230,00	23 414,00
		<p>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>				
		<p>Atributy položky: Materiál lože: těžené kamenivo Tloušťka lože: 40mm</p>				
10	587206	<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM</p> <p>pouze zpětné položení bet.zámkové dlažby</p> <p>20,2=20,200 [A] 'výškové napojení ploch'</p>	M2	20,200	255,00	5 151,00
		<p>- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <p>- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)</p> <p>- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>				
		<p>Atributy položky: Materiál lože: těžené kamenivo Tloušťka lože: 40mm</p>				

Komunikace

9 11 91722 **Ostatní konstrukce a práce** M 2,400 364,00 873,60
CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ

chodníková obruba ABO 1000/100/250 do bet.lože

2,4=2,400 [A]

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.

Položka obruby a zpomalovací pruhy zahrnuje i boční betonovou opěrku.

Atributy položky: Poloha obrubníků: stojatý

Rozměr obrubníků: 100/10/25

Tloušťka lože: přes 100mm

Materiál lože: betonové s boční opěrku

9 **Ostatní konstrukce a práce** 873,60

Celkem: 68 148,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VD08314 III/41417, III/42117 Lednice, ul.Mikulovská, SO 101 - silnice III/41417, PDPS

Objekt: SO 901 Přečhodné dopravní značení

Rozpočet: SO 901 Přečhodné dopravní značení

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Viadesigne s.r.o.

Základní cena: 145 636,00 Kč

Cena celková: 145 636,00 Kč
 DPH: 30 583,56 Kč
 Cena s daní: 176 219,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00
 Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

0	1	kalkul	Všeobecné konstrukce a práce DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - DIO (vč.vyřízení uzavírky, zřízení DZ) objížděná trasa	DEN	92,000	633,00	58 236,00
---	---	--------	---	-----	--------	--------	-----------

92=92,000 [A]

seznam značek:

IS11b 5x

IS11c 6x

B1 3x

E1 3x

Z2 4x

IS10a 4x

E3a 1x

IP10a 1x

ele.infor. tabule 2x

A=92,000 [B]

2	2	kalkul	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ - DIO (vč.vyřízení uzavírky, zřízení DZ) semaforová soustava	DEN	92,000	950,00	87 400,00
---	---	--------	---	-----	--------	--------	-----------

92=92,000 [A] 'počet dnů uzavírky'
'předpokládaný seznam značek'
značkaA15 2x
značkaA10 2x
značkaB20a 2x
značkaB26 2x
značkaZ2b 2x
značkaC4b 1x
značkaC4a 1x
značkaZ4a,b 30x

0 Všeobecné konstrukce a práce 145 636,00

Celkem: 145 636,00

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací	M.j.(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS)	KPL	6 333	6 333
geodetické zaměření stavby	KPL	7 600	7 600
geometrické plány	KPL	5 067	5 067
fotodokumentace provádění stavby	KPL	1 267	1 267
Ostatní náklady celkem			20 267

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytýčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště	KPL	3 800	3 800
vytýčení obvodu prostoru staveniště	KPL	2 533	2 533
zřízení a odstranění zařízení staveniště	KPL	3 167	3 167
zajištění povolení k uzavírkám	KPL	9 500	9 500
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení	KPL	3 167	3 167
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací	KPL	2 408	2 408
zajištění povolení užívání veřejného prostranství	KPL	6 635	6 635
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem	KPL	3 167	3 167
hlavní prohlídka prováděná při uvedení stavby do provozu	KPL	4 521	4 521
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí	KPL	12 667	12 667
bezpečnostní opatření	KPL	1 900	1 900
výpočet hluku ze stavební činnosti	KPL	3 800	3 800
návrh technologického postupu prací	KPL	4 521	4 521
Vedlejší náklady celkem			61 786
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			82 053